

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

KOPI

Granskningsmateriale

[B] (12) UTLEGNINGSSKRIFT (11) № 157871

(51) Int. Cl. E 04 F 15/022

(21) Patentsøknad nr. 843083
 (22) Inngivelsesdag 31.07.84
 (24) Løpedag 02.12.83
 (62) Avdel/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver JAN CARLSSON,
 St. Sigfridsvägen 50, S-382 00 Nybro,
 CHRISTER BJÖRKLUND,
 Brunnevägen 19,
 S-382 00 Nybro, Sverige.

(86) Internasjonal søknad nr. PCT/SE83/00423
 (86) Internasjonal inngivelsesdag 02.12.83
 (85) Videreføringdag 31.07.84
 (41) Alment tilgjengelig fra 31.07.84
 (44) Utlegningsdag 22.02.88
 (72) Oppfinner Søkerne.

(74) Fullmektig Siv. ing. Gunnar O. Reistad,
 Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært 03.12.82, SE. nr. 82069345.

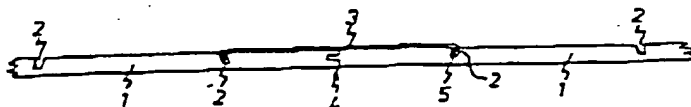
(54) Oppfinnelsens benevnelse KOMBINASJON AV BYGNINGSPLATER, EKSEMPELVIS
 GULVPLATER.

(57) Sammendrag

Innretning for sammenholding av bygningsplater, eksempelvis gulvplater, kant mot kant. Innretningen innbefatter et spor (2) på baksiden av hver plate (1). Sporet strekker seg over hele platelengden, parallelt med platens skjøtekant. Videre innbefatter innretningen en i hovedsaken U-formet fjæranordning (3), hvis ben (5) er beregnet for inngrep med et spor i de respektive plater. Fjæranordningen er forspent slik at ved tilveiebringelsen av samvirket vil platene klemmes tett sammen, kant mot kant.

(36) Anførte publikasjoner

Svensk (SE) utl. skrift nr. 372051.



157871

1

Foreliggende oppfinnelse vedrører en kombinasjon av bygningsplater, eksemplvis gulvplater, som angitt i innledningen til patentkravet.

5 For tett sammenholding av bygningsplater, særlig tregulvplater, anvendes vanligvis not- og fjærskjøter og lim. Leggingen av slike plater er tidskrevende fordi det er nødvendig med sammenliming dersom man ønsker en tett skjøt, og slike sammenlimte plater er vanskelig å ta opp igjen, når
10 de en gang er lagt.

Hensikten med oppfinnelsen er å tilveiebringe en sammenholdingsinnretning som muliggjør en enkel og hensiktsmessig legging av plater og også muliggjør en rask opptaging og
15 utbygging av eksemplvis en skadet plate.

Ifølge oppfinnelsen oppnås dette ved hjelp av en kombinasjon av bygningsplater som angitt i karakteristikken i patentkravet.

20 SE- 372051 viser et skjøtsystem, særlig for gulvbord. Skjøtsystemet innbefatter gulvbord og et element for sammenkjøting av bordene. Hvert bord har et spor på baksiden eller undersiden. Dette spor strekker seg over hele lengden av
25 bordet, parallelt med skjøtekanten. Elementet er i form av et i hovedsaken flatt bånd med oppragende ender beregnet for inngrep i respektive spor. Videre innbefatter dette kjente system et elastisk skjøtelement beregnet for å drives inn i skjøten mellom bordene for derved å tilveiebringe en skjøtforbindelse.
30

Oppfinnelsen skal beskrives nærmere under henvisning til tegningen, hvor:

35 Fig. 1 viser delvist brutte plater sett fra baksiden og forbundne med hverandre ved hjelp av innretningen ifølge oppfinnelsen,

157871

2

fig. 2 viser arrangementet i fig. 1 sett fra siden, og
fig. 3 viser et U-formet fjærelement.

Treplatene er på baksiden forsynt med utfreste spor 2 som går
parallelt med og langs hele lengden av de kanter på platene
som skal støte inntil hverandre i det monterte platearrange-
ment, dvs. i gulvet. Tverrsnittet til sporene 2 er for-
trinnsvis slik at de er skråttstilt mot disse kanter i fra
platenes baksider. Benene til et U-formet fjærbånd, eks-
empelvis fremstilt av stål og med et i hovedsaken plant steg,
griper inn i et respektivt spor 2 i hver plate. Fjæren er
forspent slik at benene vil presse platekantene mot hver-
andre. I tillegg er platekantene fortrinnsvis utført slik at
det fremkommer en not- og fjærforbindelse 4.

Et ben 5 på fjæren 3 er fortrinnsvis utformet slik at dets
tverrsnitt er komplementært med det skrå tverrsnitt i sporet.
Under leggingen av platene føres dette ben først inn i sporet
på den ene platen, hvorefter det andre ben, som også er
rettet innover, sneppes inn i sporet i den andre platen. Som
det vil gå frem særlig av fig. 2, ligger fjærbåndets steg i
kontakt med baksiden av de sammenføyede plater.

Flere slike fjæranordninger kan anordnes i innbyrdes av-
stander langs platene. Det tør gå frem at oppfinnelsen
muliggjør en tett sammenholding av plater, samtidig som
skjøtarangementet ikke er synlig på gulvsiden.

P a t e n t k r a v

Kombinasjon av bygningsplater, eksempelvis gulvplater, og en anordning (3) for sammenholding av disse, hvilke gulvplater har et spor (2) på baksiden av hver plate (1) beregnet på sammenholding, hvilket spor forløper over hele plate-
lengden parallelt med platens skjøtkant, og hvilken anordning er en i hovedsak flat remse med oppadstående ender (5), som
gjør inngrep med sporet i hver sin plate,
karakterisert ved at anordningen (3) er
en fjær som er forspent slik at den ved neynte inngrep
spenner platene tett sammen skjøtkant mot skjøtkant.

15

20

25

30

35

157871

Fig.1

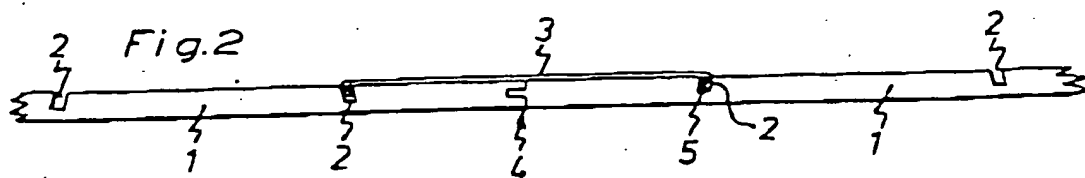
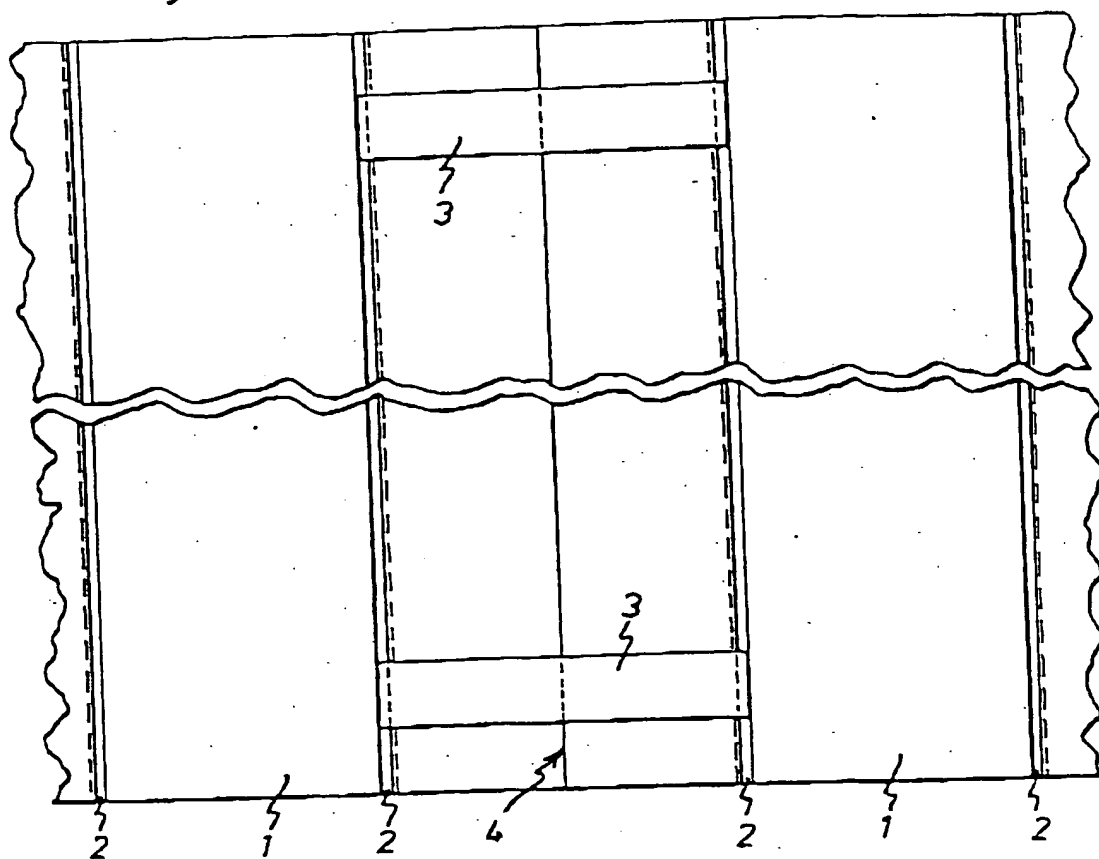


Fig.3

